

BARKODI



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
 MINISTRIA E ARSIMIT
 DHE SPORTIT
 QENDRA E SHËRBIMEVE ARSIMORE

MODEL TESTI I MATURËS SHTETËRORE PROFESIONALE 2025

KUALIFIKIMI PROFESIONAL "RRJETE TË DHËNASH"

Udhëzime për maturantin/kandidatin

Testi përmban gjithsej 60 pikë.

Koha për zhvillimin e pyetjeve të testit është 2 orë e 30 minuta.

Testi ka 20 pyetje me zgjedhje (alternativa) dhe pyetjet e tjera janë me zhvillim.

Pikët për secilën pyetje janë dhënë përbri saj.

Për përdorim nga komisioni i vlerësimit

Kërkesa	1	2	3	4	5	6	7	8
Pikët								
Kërkesa	9	10	11	12	13	14	15	16
Pikët								
Kërkesa	17	18	19	20	21	22	23	24
Pikët								
Kërkesa	25	26	27	28	29	30		
Pikët								

Totali i pikëve

KOMISIONI I VLERËSIMIT

1.....Anëtar

2.....Anëtar

1. Cili nga protokollet e mëposhtme l përket shtresës së aplikacionit? 1 pikë
- A) ARP
 - B) DHCP
 - C) TCP
 - D) UDP
2. Çfarë teknologjie duhet të zbatohet për të verifikuar identitetin e një kompanie, për të vërtetuar faqen e saj të internetit dhe për të siguruar një lidhje të koduar midis një klienti dhe web-it të saj? 1 pikë
- A) firma dixhitale
 - B) salting
 - C) certifikata dixhitale
 - D) enkriptimi asimetrik
3. Cila nga adresat Ip të mëposhtme **nuk** është adresë private? 1 pikë
- A) 198.168.6.18
 - B) 192.168.5.29
 - C) 172.17.254.4
 - D) 10.234.2.1
4. Një biznes ka instaluar një antivirus. Çfarë lloj kontrolli sigurie ka implementuar në këtë rast? 1 pikë
- A) Kontroll parandalues
 - B) Kontroll detektues
 - C) Kontroll plotësues
 - D) Kontroll rikuperimi
5. Cli nga pohimet e mëposhtme tregon një karakteristikë të rrjetit LAN? 1 pikë
- A) Një LAN ka vetëm një administrim
 - B) Një LAN implementohet në një kompani për të lidhur zyrat e kompanisë
 - C) Një LAN lidh përdoruesit në distancë me zyrën kryesore të kompanisë
 - D) Një LAN mund të mbajë deri në 100 hoste
6. Çfarë është NMAP? 1 pikë
- A) Network Scanner
 - B) File Scanner
 - C) Code Scanner
 - D) Malware Scanner
7. Cili është funksioni i një serveri në shërbimet e dedikuara për rrjetin? 1 pikë
- A) Shpërndarja e dosjeve
 - B) DNS
 - C) Llogaritë FTP
 - D) Autentifikimi i Përdoruesve

8. Cilin nga veprimet e mëposhtme duhet të kryesni për të limituar aksesin në dosjet dhe pajisjet e juaja? **1 pikë**
- A) Përditësimi I softit një herë në vit
 - B) Shkëmbimi I fjalëkalimeve vetëm me kolegët që besoni
 - C) Marrja e aksesit si pjesë e stafit përmes një rrjeti open wi-fi
 - D) Përdorimi I autentifikimit të shumëfishtë (multi-factor)
9. Cila nga llojet e lidhjeve të mëposhtme është një lidhje VPN? **1 pikë**
- A) leased line
 - B) site-to-site
 - C) PPPoE
 - D) Frame Relay
10. Cilin nga tipet e sulmeve të mëposhtme mund të parandalojë një autentifikim I dërsjelltë (I dyanshëm)? **1 pikë**
- A) Wireless poisoning
 - B) Wireless IP spoofing
 - C) Wireless sniffing
 - D) Man-in-the-middle
11. Cili nga pohimet e mëposhtme përshkruan funksionet e Adres Resolution Protocol? **1 pikë**
- A) ARP përdoret për të zbuluar adresën IP të ndonjë hosti në një rrjet të ndryshëm
 - B) ARP përdoret për të zbuluar adresën IP të çdo hosti në rrjetin lokal
 - C) ARP përdoret për të zbuluar adresën MAC të çdo hosti në rrjetin lokal
 - D) ARP përdoret për të zbuluar adresën MAC të ndonjë hosti në një rrjet të ndryshëm.
12. Departamenti i TI-së ka për detyrë të zbatojë një sistem që kontrollon atë që një përdorues mund dhe nuk mund të bëjë në rrjetin e institucionit. Cili proces duhet të zbatohet për të përmbushur kërkesat? **1 pikë**
- A) Auditimi I logimit të përdoruesve
 - B) Caktimi I cilësive që përcaktojnë të drejtat e aksesit të përdoruesve
 - C) Vëzhgimi I I të gjithë përdoruesve
 - D) Lexuesi I shenjave të gishtave
13. Cila është një karakteristikë e një porte të drejtuar në një switch të Layer 3? **1 pikë**
- A) Nuk i është caktuar një VLAN.
 - B) Zakonisht përdoret si një lidhje WAN.
 - C) Mbështet trunking.
 - D) Nuk mund t'i caktohet një adresë IP.

14. Cila nga alternativat e mëposhtme mundëson menaxhim të centralizuar dhe konfigurim të sistemit të shfrytëzimit, aplikacioneve dhe llogarive të përdoruesve në mjedisin e Ëindoës Active Directory? **1 pikë**

- A) Local Users and Groups
- B) Resource Monitor
- C) Group Policy
- D) User Account Control

15. Çfarë do të thotë SSL? **1 pikë**

- A) Standard Secure Layer
- B) Secure Socket Layer
- C) Security Standard Layer
- D) Security Stabilization Layer

16. Cili është output-i i ekzekutimit të kodit të mëposhtëm? **1 pikë**

```
x = 3
x = 4
x = "Test"
print(x)
```

- A) 3
- B) 4
- C) Test
- D) Test 4

17. Ju duhet të rekomandoni një zgjidhje për remote access sipas kërkesave të VPN. Cilin nga shërbimet e mëposhtme duhet të përfshini në rekomandim? **1 pikë**

- A) Routing
- B) Network Policy Server
- C) DirectAccess dhe VPN (RAS)
- D) Host Credential Authorization Protocol

18. Nëse duhet të zvogëloni hapësirën në disk që zë databaza e Active Directory në një domain controller, cilin mjet të mëposhtëm do të zgjidhni? **1 pikë**

- A) Active Directory Administrative Center
- B) Dismod
- C) Ntdsutil
- D) Group Policy Management Console

19. Cilat janë vlerat që afishon loop for? 1 pikë

For x in range(2,6):
Print(x)

- A) 2 3 4 5
- B) 2 3 4
- C) 2 3 4 5 6
- D) 3 4 5 6

20. Cili është qëllimi i Spanning Tree Protocol (STP)? 1 pikë

- A) Parandalon routing loops në një router
- B) Krijon domain-e më të vogla broadcast
- C) Lejon pajisjet Cisco për të shkëmbyer përditësimet e tabelave të routimit
- D) Parandalon Layer 2 loops

21. Kombinoni komandën me funksionin: 4 pikë

Ipconfig shfaq rrugën e zgjedhur për në destinacion

Netstat shfaq lidhjet në rrjet

Ping tregon të dhënat e IP të hostit

Tracert teston lidhjen end-to-end mes hosteve

22. Cilat janë përfitimet e enkriptimit të hard disqeve? Listoni te pakten 4 nga këto përfitime. 4 pikë

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

23. Përcaktoni si të vërteta (V) ose të gabuara (G) pohimet e mëposhtme për efektin e komandës së konfigurimit global të IP default gateway 172.16.100.1 në një switch. 4 pikë

- Switch-i është i limituar në dërgimin dhe marrjen e frame-ve drejt gateway 172.16.100.1 dhe nga ky gateway. _____

- Switch-i mund të menaxhohet në distancë nga një host në një rrjet tjetër. _____

- Switch-i mund të komunikojë me hoste të tjera në rrjetin 172.16.100.0 _____

- Switch-i do të ketë një ndërfaqe menaxhimi me adresë 172.16.100.1 _____

24. Cilat janë disa nga sulmet më të zakonshme nga cënues të brendshëm dhe të jashtëm të sigurisë?

Listoni të paktën katër nga ato.

4 pikë

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

25. Çfarë do të thotë të programojmë një rrjet dhe cilat janë përfitimet që mundëson ky process? Listoni katër nga përfitimet kryesore.

4 pikë

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

26. Plotësoni vendet bosh duke shkruar cilësinë e duhur për TLS.

4 pikë

_____ I fshet të dhënat që duhet të transferohen nga palët e treat.

_____ siguron që palët që marrin pjesë në komunikim të jenë ata që deklarohen.

_____ verifikon që të dhënat nuk janë falsifikuar ose manipuluar.

TLS ka evoluar nga një protokoll I mëparshëm enkriptimi I quajtur _____.

27. Çfarë rëndësie ka Domain Controller në punën dhe sigurinë e rrjetit? Rendisni të paktën katër nga mekanizmat që përdor për këtë qëllim.

4 pikë

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

28. Shkruani katër nga funksionet e komandës **show interfaces**.

4 pikë

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____

29. Listoni katër pëbërës aktiv rrjeti që konsiderohen si pajisje ndërmjetsuese të rrjetit (intermediary devices).

4 pikë

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____

30. Cilat janë benefitet e përfituara nga përdorimi i politikave të grupeve? Listoni disa shembuj politika grupesh.

4 pikë

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____

